Termostato Electrónico/Mecánico

manual de instalación y operación

Model 40135

44017-02 07-25-2008

Nuestro Grupo de soporte técnico está disponible desde las 8 AM a las 5 PM, Hora del centro. Puede contactarlos en el número gratuito 1-888-830-1326.

Tabla de Contenido

Información importante.................................... 5
Herramientas.. 6
Desinstalación de la unidad existente 9
Instalación del termostato.............................. 12
instalación de la placa de pared 14
conexión de los alambres 15
fijación del termostato 17
Operación.. 20
Indicadores.. 22
Localización de fallas 25
Diagramas de cableado................................. 27

Termostato Electrónico/Mecánico

Modelo 40135

¡Felicitaciones!

Gracias por elegir un termostato Hunter. Su nuevo termostato Hunter le proporcionará años de servicio confiable y ahorro de energía todo el año.

Lea este manual antes de comenzar la instalación y consérvelo porque contiene las instrucciones de operación completas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Este termostato está diseñado para trabajar en los

siguientes sistemas de calefacción y enfriamiento:

Sistema piloto a gas
Ignición electrónica a gas
Calderas a gas
Sistemas de gas de milivoltios
Calderas a petróleo
Horno a petróleo
Horno eléctrico
Aire acondicionado eléctrico

Este termostato no está diseñado para sistemas de bombas de calor o sistemas eléctricos de calentamiento de 110/220 V. Si no está seguro del sistema de calefacción y enfriamiento que usa, pida ayuda a un técnico calificado de climatización.

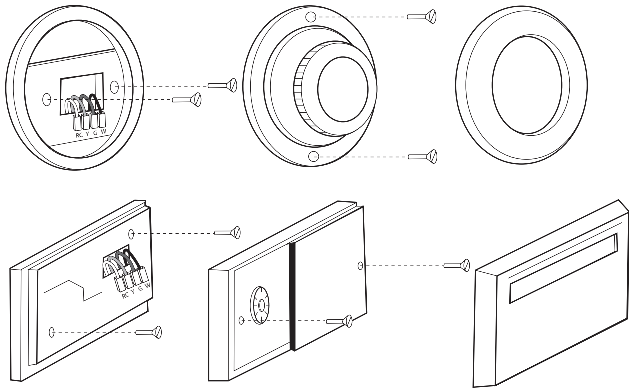
HERRAMIENTAS

Este termostato incluye dos tornillos #8 ranurados y dos pernos de pared para el montaje.

Para instalar su nuevo termostato, necesitará lo siguiente:

- Destornillador plano
- Destornillador estrella (Phillips) pequeño
- Martillo
- Taladro eléctrico y broca de 3/16”
- Dos baterías alcalinas nuevas de 1.5 V (AA)

¡AVISO! No desconecte los alambres del termostato existente antes de leer estas instrucciones. Los alambres deben marcarse antes de retirarlos para asegurar una reconexión correcta.

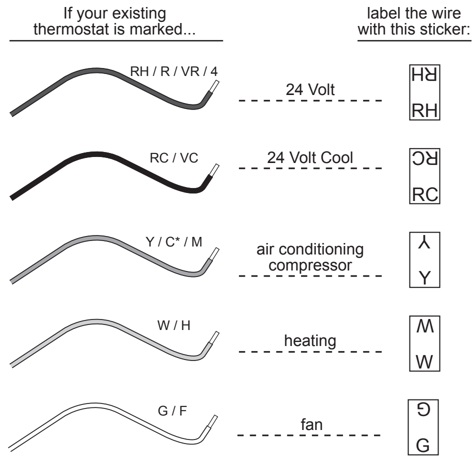


UNINSTALLING THE EXISTING UNIT

1. Turn the system power OFF from the existing thermostat. Turn the power to the HVAC system OFF at the main power panel or at the furnace.

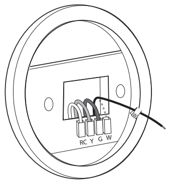
2. Remove the existing thermostat cover to access the wires from the wall.
   (Some thermostats may have multiple covers, screws or other locking devices that must be removed or disengaged.)

3. Locate, but do not disconnect the wires.
   (If wires are not visible, they may be connected to the back of the wall plate. Some models may have doors that open to expose the wires and mounting screws.)



* Vea la página 27 para el digrama eléctrico completo

4. Usando las etiquetas proporcionadas, rotule cada alambre de acuerdo a la tabla.



(Si los terminales no están rotulados, contacte con un técnico de climatización calificado.)

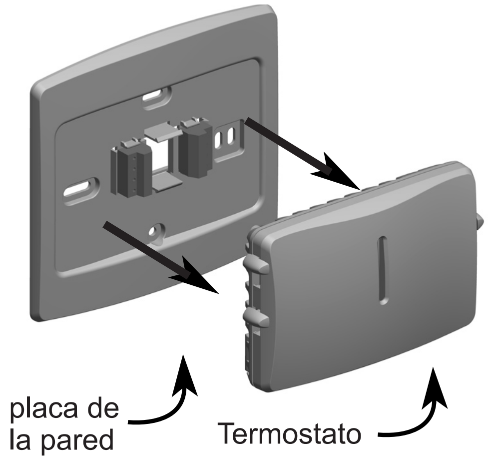
Nota: Los colores de los alambres no siempre cumplen las normas, de modo que el color de los alambres debe ser omitido. Consulte la designación existente de terminales para lograr una identificación adecuada.

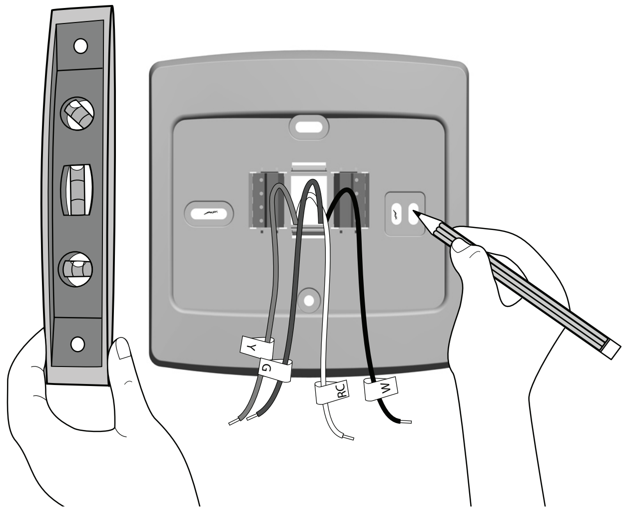
*Si una C marcada alambre está presente, C puede ser un alambre común y no debe utilizarse. Si tiene un alambre marcado C, no lo conecte a ningún terminal. Este alambre se usa solo para termostatos no alimentados por batería.

5. No deje que los alambres regresen a la pared durante la desconexión. Podría asegurarlos a la pared mientras los desconecta. Después de rotular todos los alambres, desconecte cada alambre y retire la placa de pared existente.

INSTALACIÓN DEL TERMOSTATO

1. Retire la cubierta superior del nuevo termostato separando las dos mitades.




Y
G
RC
W

INSTALACIÓN DE LA DE PARED

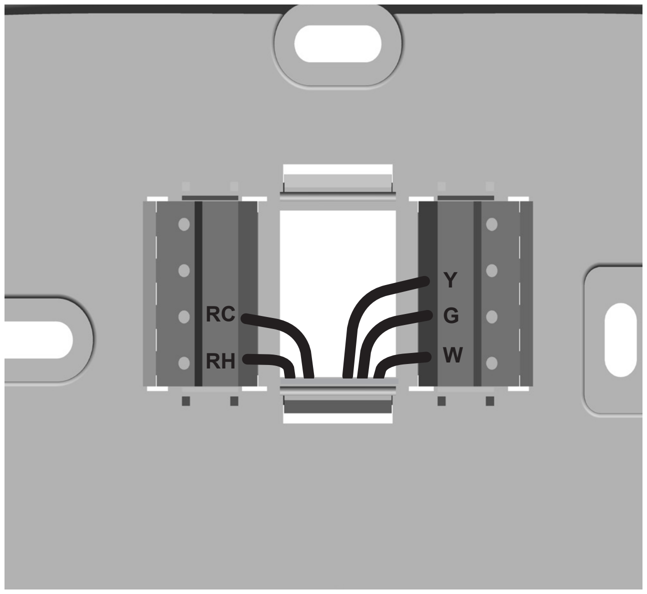
2. Coloque el nuevo placa inferior en la pared y tire de los alambres rotulados a través de la abertura.

3. Si los agujeros existentes no coinciden con los de la placa Hunter, o si no hay agujeros existentes, nivele el placa inferior y marque dos agujeros en la pared.

4. Retire el placa inferior y taladre dos agujeros de 3/16" donde hizo las marcas.

5. Golpee ligeramente los anclajes plásticos en los agujeros hasta que estén a nivel con la pared.

6. Reubique el placa inferior en la pared, tirando de los alambres por la abertura. Introduzca los tornillos de montaje por los agujeros de montaje y dentro de los anclajes. Verifique visualmente que el termostato esté nivelado y asegure firmemente ambos tornillos.


RC
RH
Y
G
W

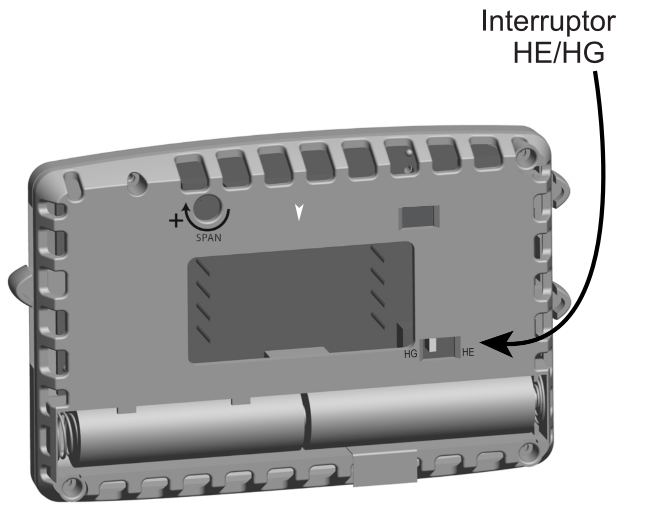
CONEXION DE LOS ALAMBRES

1. Afloje pero no retire los tornillos terminales.

   Nota: Se ha proporcionado un alambre de puente, que conecta los terminales RC y RH para sistemas que no incluyen alambres RH y RC. Si tiene tanto el alambre RH como el RC, retire este puente. Si no tiene un alambre RH y otro RC, deje el puente en su lugar.

2. Haga coincidir y conecte los alambres de la pared a los terminales como se muestra. Los alambres deben insertarse detrás de los protectores de terminales negros. Apriete los tornillos después de la conexión.
   (Los extremos de todo alambre adicional deben envolverse en cinta eléctrica y empujarse cuidadosamente dentro de la pared.)

3. Empuje el exceso de conductor dentro de la pared para evitar que interfiera.


Interruptor
HE/HG
SPAN
HG
HE

FIJACIÓN DEL TERMOSTATO

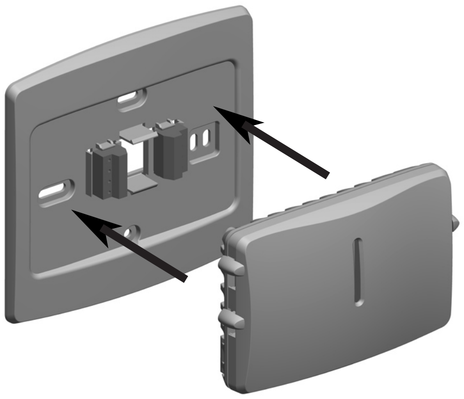
4. Ubique el INTERRUPTOR HE/HG en la parte posteriora del termóstato. Fije el interruptor a HG para horno a gas o quemador de aceite. Fije el interruptor a HE para hornos eléctricos.

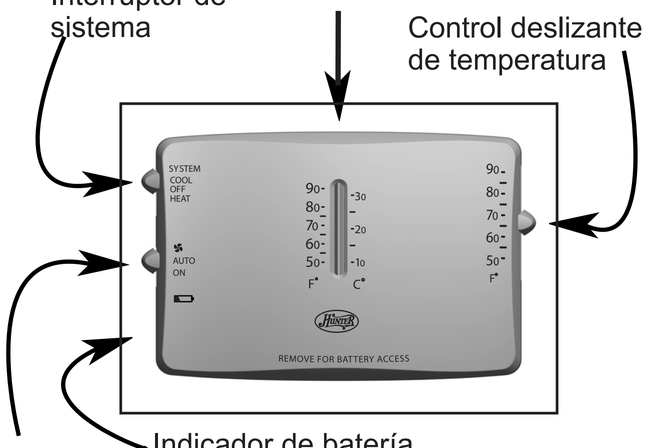
   (El interruptor no tiene efecto cuando el sistema se ha fijado en modo de enfriamiento.)

5. Inserte dos baterías alcalinas AA nuevas.

6. Alinee la termostato con la placa de pared, y presione las dos mitades hasta que escuche un clic.

7. Restaure la energía en el panel eléctrico o en el horno.




Interruptor de sistema
Termómetro
Control deslizante de temperatura
SYSTEM
COOL
OFF
HEAT
AUTO
ON
90
80
70
60
50
F°
30
20
10
C°
REMOVE FOR BATTERY ACCESS
Indicador de batería
Interruptor de ventilador

OPERACIÓN

1. Fije el CONTROL DESLIZANTE DE TEMPERATURA a la temperatura deseada.

2. El INTERRUPTOR SYSTEM determina el modo de operación del termostato. Seleccione COOL, OFF, o HEAT.

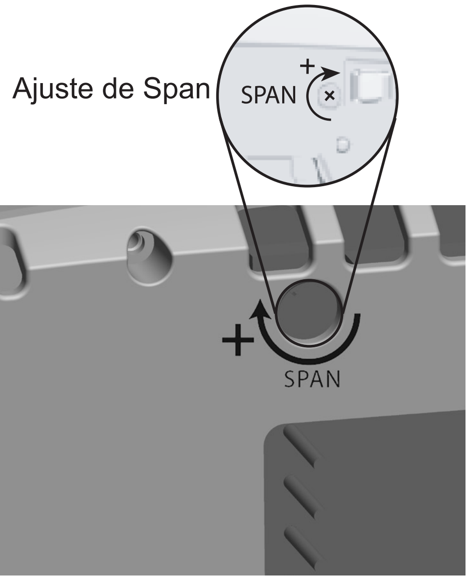
3. El FAN SWITCH normalmente debe estar colocado en la posición AUTO. Para operar el ventilador en forma continua, deslice el INTERRUPTOR DEL VENTILADOR a la posición ON.

   Nota: En AUTO, el ventilador se encenderá junto con la operación normal de su sistema. En un horno normal de gas o petróleo, el ventilador será encendido por su horno después de un retardo para calentamiento.

1. El Termómetro indica la temperatura ambiente.

2. El Indicador de batería muestra dos condiciones de batería. La primera advertencia es la Advertencia de batería baja, emitida por el indicada por el destello del Indicador de carga de batería que destellará una viz cada tres segundo aproximadamente. Si aparece esta advertencia, instale dos baterías alcalinas AA nuevas lo antes posible.

3. La segunda advertencia es la señal de corte, emitida por el Indicador de carga de batería que destellará dos veces cada segundos aproximadamente. Cuando aparece esta advertencia, el termostato se apaga y su sistema es apagado (OFF). Su sistema permanecerá apagado hasta que instale dos baterías alcalinas AA nuevas.


Ajuste de Span
SPAN
+
+
SPAN

Su termostato está prefijado para apagar y encender su sistema a 1°F por encima y por debajo de la Temperatura fijada. Para máxima eficiencia del sistema y una temperatura confortable permanente, su sistema debe realizar 3 - 5 ciclos por hora. Si su sistema está completando un ciclo demasiado a menudo o no a menudo bastante, después utilice un destornillador phillips-head pequeño para dar vuelta al palmo ajustan izquierdo o derecho cambiar el ciclo time.time.

1. Retire la cubierta superior del termostato.
2. Para que su sistema opere MÁS TIEMPO, gire el AJUSTE DEL SPAN en sentido horario.
3. Para que su sistema opere MENOS TIEMPO, gire el AJUSTE DEL SPAN en sentido antihorario.
4. Reinstale la cubierta superior del termostato.

Nota: El rango de Span es 0.6ºF - 3ºF. El ajuste del Span sigue igual en modos Heat y Cool y puede cambiarse sin importar en que posición esté el interruptor de sistema.

1. La calefacción o el enfriamiento no enciende o no apaga.

- 1 a. Verifique el interruptor HE/HG para asegurar que esté fijado en la posición correcta.
- 1 b. Espere. Puede haber un retardo de hasta 4 minutos antes de que el sistema se encienda o apague para proteger el compresor.
- 1 c. Verifique sus interruptores automáticos e interruptores para asegurar que hay energía en el sistema.
- 1 d. Reemplace las baterías con baterías alcalinas AA nuevas.
- 1 e. Si es aplicable, asegúrese que la puerta del soplador de su horno esté cerrada correctamente.
- 1 f. Si su sistema tiene 4 alambres, asegúrese que el alambre de puente esté instalado entre los terminales RC y RH.

2. Mi sistema sigue operando cuando el termostato está en la posición de apagado.

- 2 a. Substituya la unidad.

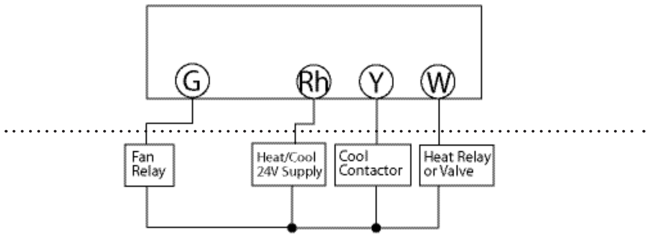
¿Hay ayuda en la Web?

Sí. Visite http://www.hunterfan.com si desea más información.

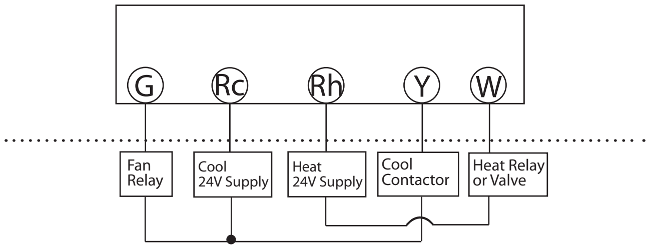
¿Puedo llamar a alguien?

Claro. Nuestro Grupo de soporte técnico está disponible desde las 8 AM a las 5 PM, Hora del centro. Puede contactarlos en el número gratuito 1-888-830-1326.

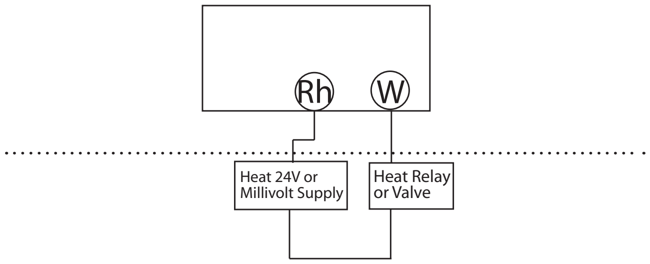
4-wire Heat/Cool System



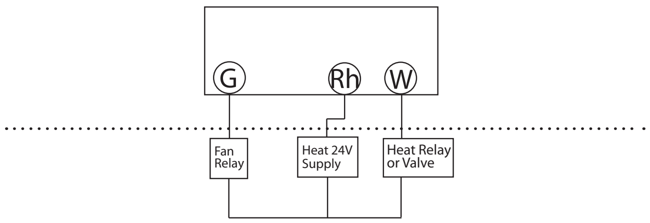
5-wire Heat/Cool System



2-wire Heat Only System



3-wire Heat Only System



3-wire Cool Only System

